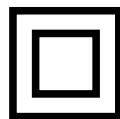
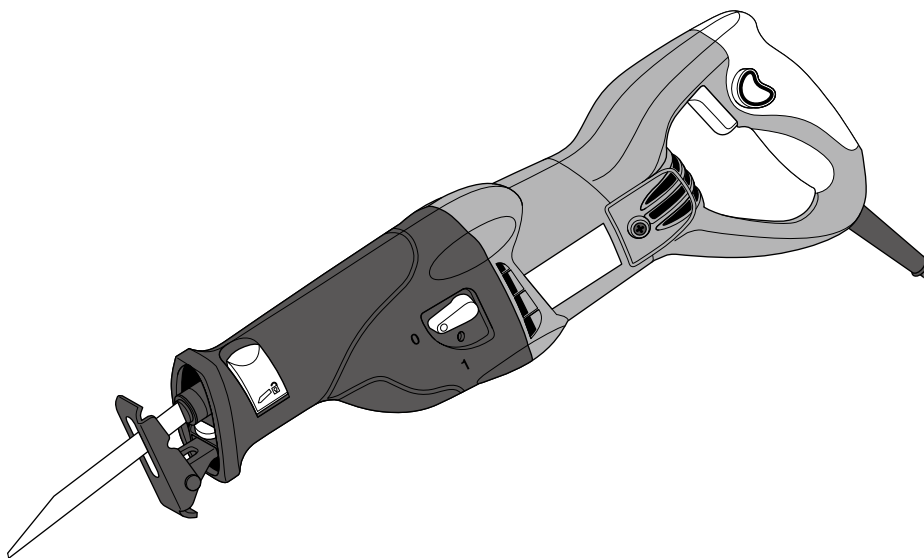


Asada

環境を守る親切ツール

レシプロソー 3311 Eco

取扱説明書



【ご使用前に必ず本書をお読みください。】

IM1202

レシプロソー 3311 Eco

安全にご使用いただくために

このたびは、レシプロソー 3311 Eco をお買い上げいただきましてありがとうございます。

- この取扱説明書は、お使いになる方に必ずお渡しください。
- ご使用前に必ず本書を最後までよく読み、確実に理解してください。
- 適切な取り扱いで本機の性能を十分発揮させ、安全な作業をしてください。
- 本書は、お使いになる方がいつでも取り出せるところへ大切に保管してください。
- 本機を使用用途以外の目的で使わないでください。
- 商品が届きましたら、ただちに次の項目を確認してください。
 - ・ ご注文の商品の仕様と違いはないか。
 - ・ 輸送中の事故等で破損、変形していないか。
 - ・ 付属品等に不足はないか。

万一不具合が発見された場合は、至急お買い上げの販売店、または当社営業所にお申し付けください。
(本書記載内容は、改良のため予告なしに変更することがあります。)

警告表示の分類

本書および本機に使用している警告表示は、次の2つのレベルに分類されます。



警告

本機に接触または接近する使用者・第三者等が、その取り扱いを誤ったりその状況を回避しない場合、死亡または重傷を招く可能性がある危険な状態。



注意

本機に接触または接近する使用者・第三者等が、その取り扱いを誤ったりその状況を回避しない場合、軽症または中程度の傷害を招く可能性がある危険な状態。または、本機に損傷をもたらす状態。

目次

安全上のご注意	2	保守・点検	11
レシプロソー安全上のご注意	5	清掃	11
製品の構成	6	のこ刃	11
各部の名称	6	切り屑	11
仕様	6	カーボンブラシ	11
標準付属品	6	修理・サービスを依頼される前に	12
別販売品	7		
使用方法	8		
のこ刃の取付け・取外し	8		
始動と停止	9		
オービタルの切替え	9		
ガイドプレートの調整	9		
本機の持ち方	10		
切断方法	10		

安全上のご注意

- ここでは、本機を使用するにあたり、一般的な注意事項を示します。
- 作業要所での詳しい注意事項は、この後の各章で記載しています。

⚠ 警告

◆感電に注意してください。

- ・電動工具を使用中、身体を、アースされているものに接触させないようにしてください。(例えば、パイプ、暖房器具、電子レンジ、冷蔵庫などの外枠)

◆可燃性の液体やガスのある所で使用しないでください。

◆子供を近付けないでください。

- ・作業者以外、電動工具やコードに触れさせないでください。
- ・作業者以外、作業場へ近付けないでください。

◆作業場は、いつもきれいに保ってください。

- ・ちらかった場所や作業台は、事故の原因となります。

◆作業場の周囲状況も考慮してください。

- ・電動工具は、雨ざらしにしたり、湿った、またはぬれた場所で使用しないでください。

◆きちんとした服装で作業してください。

- ・だぶだぶの衣服やネックレスなどの装身具は、回転部に巻き込まれる恐れがあるので着用しないでください。
- ・屋外での作業の場合には、ゴム手袋と滑り止めのついた履物の使用をおすすめします。
- ・長い髪は、帽子やヘアカバーなどで覆ってください。

◆保護めがねを使用してください。

- ・作業時は、保護めがねを使用してください。また、粉じんの多い作業では、防じんマスクを併用してください。

◆防音用保護具を着用してください。

- ・騒音の大きい作業では、耳栓、耳覆い（イヤマフ）などの防音用保護具を着用してください。

◆コードを乱暴に扱わないでください。

- ・コードを持って電動工具を運んだり、コードを引っ張って電源コンセントから抜かないでください。
- ・コードを熱、油、角のある所に近づけないでください。

◆材料を加工する工具では、材料をしっかりと固定してください。

- ・材料を固定するために、クランプや万力などを利用してください。手で保持するより安全で、両手で電動工具を使用できます。

◆無理な姿勢で作業をしないでください。

- ・常に足元をしっかりとさせ、バランスを保つようにしてください。

レシプロソー 3311 Eco

⚠ 警告

◆ 次の場合は、電動工具のスイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。

- ・ 使用しない、またはお手入れする場合。
- ・ 刃物などの付属品を交換する場合。
- ・ その他危険が予想される場合。

◆ 調節キーやレンチなどは、必ず取りはずしてください。

- ・ 電源を入れる前に、調節に用いたキーやレンチなどの工具類が取りはずしてあることを確認してください。

◆ 不意な始動は避けてください。

- ・ 電源につないだ状態で、スイッチに指を掛けて運ばないでください。
- ・ 電源プラグを電源コンセントに差し込む前に、スイッチが切れていることを確かめてください。

◆ 損傷した部品がないか点検してください。

- ・ 使用前に、保護カバーやその他の部品に損傷がないか十分点検し、正常に作動するか、また所定機能を発揮するか確認してください。
- ・ 可動部分の位置調整および締め付け状態、部品の破損、取付け状態、その他運転に影響をおよぼす全ての箇所に異常がないか確認してください。
- ・ 破損した保護カバー、その他の部品交換や修理は、取扱説明書に従ってください。取扱説明書に記載されていない場合は、お買い上げの販売店、または当社営業所に修理をお申し付けください。スイッチが故障した場合は、お買い上げの販売店、または当社営業所に修理をお申し付けください。
- ・ スイッチで始動および停止操作の出来ない電動工具は、使用しないでください。

◆ 二重絶縁工具であり、アースは不要です。

- ・ 二重絶縁工具は、感電に対し安全性が高められています。異なった部品を交換したり、間違って組立てたりすること、二重絶縁構造ではなくなり、安全でなくなる場合があります。

▲ 注意

◆作業場は十分に明るくしてください。

◆使用しない場合は、きちんと保管してください。

- ・乾燥した場所で、子供の手の届かない安全な所、または鍵のかかる所に保管してください。

◆無理して使用しないでください。

- ・安全に能率よく作業するために、電動工具の能力に合った速さで作業してください。

◆電動工具は、注意深く手入れをしてください。

- ・安全に能率よく作業していただくために、刃物類は常に手入れをし、よく切れる状態を保ってください。
- ・注油や付属品の交換は、取扱説明書に従ってください。
- ・コードは定期的に点検し、損傷している場合は、お買い上げの販売店、または当社営業所に修理をお申し付けください。
- ・延長コードを使用する場合は、定期的に点検し、損傷している場合には交換してください。
- ・握り部は、常に乾かしてきれいな状態に保ち、油やグリスなどが付かないようにしてください。

◆屋外使用に合った延長コードを使用してください。

- ・屋外で使用する場合、キャブタイヤコード、またはキャブタイヤケーブルの延長コードを使用してください。

◆油断しないで十分注意して作業を行ってください。

- ・電動工具を使用する場合は、取扱方法、作業の仕方、周りの状況など十分注意して慎重に作業してください。
- ・疲れている場合は、使用しないでください。

◆正しい付属品やアタッチメントを使用してください。

- ・この取扱説明書および当社カタログに記載されている付属品やアタッチメント以外のものを使用すると、事故やけがの原因となる恐れがあるので使用しないでください。

◆電動工具の修理は、専門店にお申し付けください。

- ・この製品は、該当する安全規格に適合しているので改造しないでください。
- ・修理は、必ずお買い上げの販売店、または当社営業所にお申し付けください。
- ・修理の知識や技術のない方が修理すると、十分な性能を発揮しないだけでなく、事故やけがの原因となります。
- ・この取扱説明書は、大切に保管してください。

レシプロソー 3311 Eco

レシプロソー安全上のご注意

- 先に電動工具として共通の注意事項を述べましたが、レシプロソーとして、さらに次に述べる注意事項を守ってください。

▲ 警告

- ◆使用電源は必ず銘板に表示してある電圧で使用してください。
- ◆使用中は、本体を確実に保持してください。
- ◆使用中は、工具類（のこ刃など）や切り屑などに手や顔などを近づけないでください。
- ◆使用中、工具類（のこ刃など）が電線管・水道管やガス管などの埋設物に触れると感電やガス漏れなどの恐れがあります。
使用前に埋設物がないかどうか十分確認してください。
- ◆誤って落としたり、ぶつけたときは、工具類（のこ刃など）や本体などに破損や亀裂、変形がないことをよく点検してください。
- ◆使用中、機械の調子が悪かったり、異常音がしたときは直ちにスイッチを切って使用を中止し、お買い上げの販売店、または当社営業所に点検・修理を依頼してください。

▲ 注意

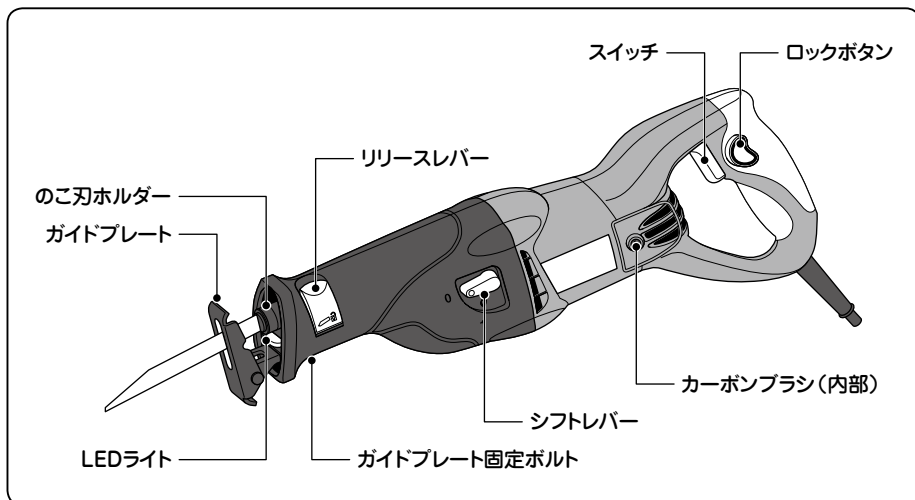
- ◆工具類（のこ刃など）や付属品は、取扱説明書に従って確実に取付けてください。
- ◆工具類の交換は手袋・ウエスなどで手を保護してから行ってください。
- ◆作業直後の工具類（のこ刃など）、材料、切り屑などは非常に熱くなっているので、触れないでください。
- ◆工具類（のこ刃など）でコードを切断しないように注意してください。万一、コードを傷つけたり、誤って切断した場合は直ちに電源プラグを電源コンセントから抜いてください。
- ◆高所作業のときは、下に人がいないことをよく確認してください。また、コードを引っ張ったり、引っかけたりしないようにしてください。
- ◆本体を作動させたまま床などに放置しないでください。
- ◆工具類（のこ刃など）および取付け面の切粉などを拭き取ってください。
- ◆延長コードを使用する場合は、以下のコードの太さおよび長さで使用してください。

コードの太さ	長 さ
1.25mm ²	10m 以下
2.0mm ²	20m 以下

RECIPROCATING SAW 3311 Eco

製品の構成

各部の名称



仕様

品名	レシプロソー 3311 Eco		
コード No.	RP3311		
切断能力	鋼管：φ 130mm	木材：□ 200mm	軟鋼板：～ t20mm
使用電源	100V 50/60Hz		
モータ	直流整流子モータ 12A 1050W		
ストローク長さ	29mm		
ストローク速度	0 ～ 2300min ⁻¹		
大きさ	(L) 480 × (W) 105 × (H) 165mm		
質量	3.9kg		
電源コード	2.5m		
オービタル機能	有		

標準付属品

品名	コード No.	数量	備考
のこ刃 200 × 18 山 バイメタル	61362	1 本	＜適応切断材＞ 鋼管、鋼材、電線ケーブル
プラスチックケース	RP025	1	—
六角棒スパナ 4	86002	1	4mm
取扱説明書	IM0127	1	—

レシプロソー 3311 Eco

別販売品

●金属切断用（湾曲タイプ バイメタル）

コード No.	全長 (mm)	山数/時	用 途
P11514	150	14	厚肉の非鉄金属、丸棒、アングル、アルミ鋳物、銅、真鍮、鋼管（肉厚 2.5mm以上）、ステンレス材（肉厚 2 ～ 2.5mm）
P12014	200	14	
P12514	250	14	

●金属切断用（バイメタル）

コード No.	全長 (mm)	山数/時	用 途
61363	100	18	厚肉の金属、丸棒（Φ 3mm以上）、硬質ゴム
61358	150	10	厚肉の非鉄金属、丸棒、アングル、鋼管（肉厚 3mm以上）
61359	150	14	
61360	150	18	厚肉の非鉄金属、丸棒、アングル、アルミ鋳物、銅、真鍮、鋼管（肉厚 3mm以上）
61361	200	14	鋼管、アングル
61362	200	18	
61460	250	14	鋼管、アングル
61461	250	18	
P12494	150	10/14	厚肉の非鉄金属、丸棒、アングル、鋼管（肉厚 3mm以上）
P12493	150	14	
P12495	150	18	厚肉の非鉄金属、丸棒、アングル、鋼管（肉厚 3mm以上）
P12496	150	24	薄肉鉄板（肉厚 3mm以下）、電線管（肉厚 3mm以下）
P12498	203	10/14	厚肉の金属
P12497	203	18	厚肉の非鉄金属、丸棒、アングル、アルミ鋳物、銅、真鍮、鋼管（肉厚 3mm以上）
P12499	300	10/14	厚肉の金属

使用方法

⚠ 警告

- ◆この刃の交換をする場合は必ずスイッチを切り、電源プラグを電源コンセントよりはずして行ってください。
- ◆この刃の交換は、使用直後などの刃が熱いときは行わないでください。
 - ・火傷の原因になります。
- ◆本機的能力を超えた作業はしないでください。
 - ・切断能力以上の材料を切断すると、刃が折れやすく危険です。
- ◆刃先と障害物との距離を確認してください。
 - ・壁などの障害物の間近で作業するときは、刃先が障害物に当たらないように注意してください。
- ◆電気の流れている電線や電線管に刃が触れると感電の恐れがあります。
 - ・壁、床、天井などの切断を行う場合は、十分注意してください。
- ◆この刃は純正品をお使いください。
 - ・他社メーカーの刃には取付できないものがあります。
 - ・純正品以外の刃を使用すると、切断中に刃が外れて危険です。
 - ・指定外の刃では思わぬ事故を招くことがあります。
- ◆残水パイプの切断作業には、必ず漏電防止コードリールを使用してください。

刃の取付け・取外し

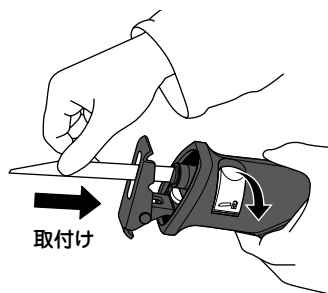
刃の取付け

- ① リリースレバーを起こしてください。
- ② 刃を差し込み、リリースレバーを戻してください。
- ③ 刃の抜け、ガタツキがないことを確認してください。

⚠ 注意



- ◆この刃が奥まで入っていない状態で使用しますと、刃が抜けることがあります。

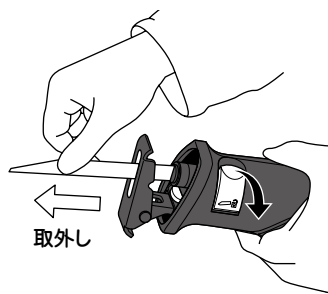


刃の取外し

- ① リリースレバーを起こしてください。
- ② 刃を引き抜いてください。

※ この刃がソーガイドで破損した場合は、刃の先端を利用して取り除いてください。

リリースレバーを起こした状態のまま、刃の先端で引っ掛けて引き抜いてください。



レシプロソー 3311 Eco

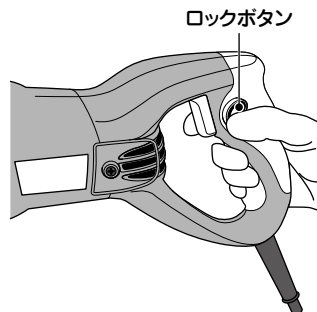
始動と停止

- ① スイッチを引くと始動し、放すと停止します。

スイッチの引き量でストローク速度を調整できます。

- ② スイッチをいっぱいに引いた状態でロックボタンを押すと、スイッチを放してもスイッチが固定され連続運転します。

- ③ 停止させるには、もう一度スイッチを引いて、ロックボタンが戻ってからスイッチを放してください。

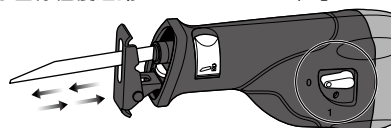


オービタルの切替え

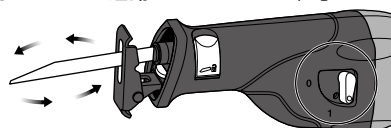
本製品は、オービタル機構の切替えができます。

- ① シフトレバーを“0”にすると、金属切断用の直線往復運動になります。

- 直線往復運動 シフトレバー「0」



- オービタル運動 シフトレバー「1」



⚠ 注意



◆金属切断時は、オービタルを使用しないでください。

金属切断時にオービタルを使用すると、のこ刃が破損したり、のこ刃が外れることがあります。

- ② シフトレバーを“1”にすると、木材切断用のオービタル運動になります。

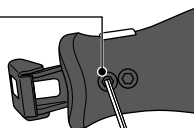
ガイドプレートの調整

ガイドプレートは切断中の案内として使います。

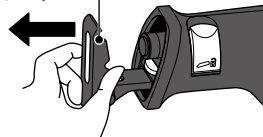
切断する材料の巾に合わせてガイドプレートを前後に調整（のこ刃の飛び出し長さを調整）できます。

ガイドプレート固定ボルトを緩め、ガイドプレートを前後に調整後、ガイドプレート固定ボルトを締めてください。

ガイドプレート
固定ボルト



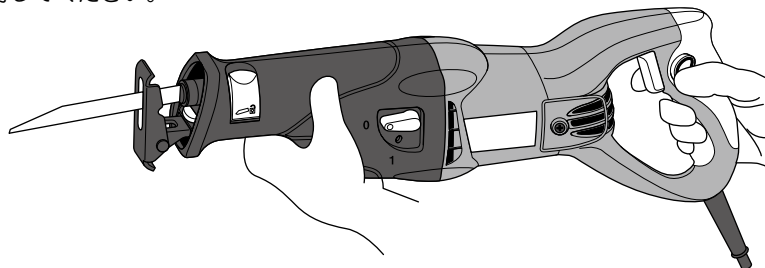
ガイドプレート



RECIPROCATING SAW 3311 Eco

本機の持ち方

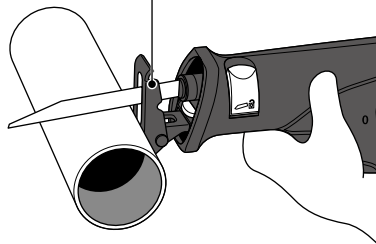
- 感電を防止するために、絶縁カバーの上から本体を保持してください。



切断方法

- ① 加工物の材質や厚さに適したのこ刃を用意してください。のこ刃の選定は本取扱説明書の「P.7 別販売品」を参照してください。
 - ② 加工物はバイス等で確実に固定してください。
 - ③ 加工物にガイドプレートに当てた状態でスイッチを引いてください。
- ※ スイッチの引く量でのこ刃のストローク速度を調整できます。
- ④ 本体の前方を軽く押し付けて切断してください。

ガイドプレートに当てながら切断



使用方法

※ 絶対に無理な力は加えないでください。

⚠ 注意



◆ アングル・H鋼・I 鋼・チャンネル等を切断する場合は、できるだけ多くの刃が加工物に接触する面上で切断を開始してください。

接触面が少ないと刃が欠ける恐れがあります。

ポケットカット（窓空け切断）の場合は、まずドリル等で下穴を各角に空けてから、切断を開始してください。

加工物の表面に切削油を塗布すると、のこ刃の寿命が伸びます。

〈金属切断時の注意点〉

正



誤



レシプロソー 3311 Eco

保守・点検

警告



◆本機を分解しないでください。

◆本機を改造しないでください。

清掃

- プラスチック部分はやわらかい布に中性洗剤等を湿らせて清掃してください。
ガソリン・シンナー等の溶剤を使用すると表面をいためます。

のこ刃

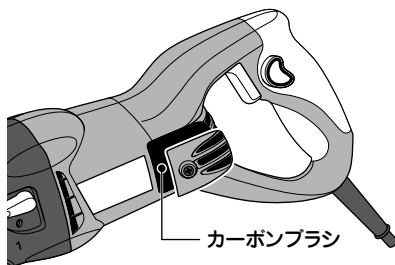
- のこ刃の切れ味が悪くなると、モータに負荷がかかり、また作業能率も落ちます。
早めに交換してください。

切り屑

- のこ刃取付け周辺部はこまめに切り屑などを取り除いてください。
切り屑がたまってくると、のこ刃の動きを妨げ、モータに異常な負荷がかかることがあります。

カーボンブラシ

- 約 100 時間使用（残り約 6mm）後、カーボンブラシを交換してください。
（コード No.RP022：3311 カーボンブラシ）



修理・サービスを依頼される前に

● 修理・サービスを依頼される前に下記の故障診断にしたがって点検してください。

それでも解決されない場合は、弊社またはお買い求めの販売店にご相談ください。

現 象	原 因	対 策
動かない	電源電圧の低下している。	延長コードが長すぎたり、細すぎたりする場合は、太い延長コードを使用してください。
	カーボンブラシの磨耗している。	カーボンブラシを交換してください（コード No.RP022:3311 カーボンブラシ）
力不足	電源電圧の低下している。	延長コードが長すぎたり、細すぎたりする場合は、太い延長コードを使用してください。
のこ刃が折れる ガタつく	無理な力で切断しようとしている。	無理な力で切断しないでください。
	のこ刃がのこ刃ホルダーの奥まで入っていない。	のこ刃を正しく取付けてください。
	のこ刃がのこ刃ホルダーに正しく取付けられていない。	
斜め切断する	のこ刃が磨耗している。	新しいのこ刃を交換してください。
	無理な力で切断しようとしている。	無理な力で切断しないでください。

レシプロソー 3311 Eco

RECIPROCATING SAW 3311 *Eco*

●お客様メモ

後日のために記入しておいてください。
お問合せや部品のご用命の際にお役に立ちます。

製造番号 :
購入年月日: 年 月 日
お買い求めの販売店

Asada
アサダ株式会社

本 社 / 名古屋市北区上飯田西町 3-60
TEL(052)911-7165 E-mail:sales@asada.co.jp

支 店 / 東京・名古屋・大阪
営 業 所 / 札幌・仙台・さいたま・横浜・広島・福岡

海外事業所

アサダ・タイランド社 (バンコク)
台湾浅田股份有限公司 (台北)
アサダ・アーロンコ マシナリー社 (クアラルンプール)
アサダ・ベトナム社 (ホーチミン)
上海浅田進出口有限公司 (上海)
アサダUSA (オレゴン州・ユージン)

工 場

犬山工場 (愛知県・犬山市)
第一精工株式会社 (松 阪 市)
アサダ・マシナリー社 (バンコク)

お客様相談センター



0120-114510

イ イ シ ゴ ト

(受付時間) AM9:00~12:00 PM13:00~17:00 (土・日・祝日は除く)

www.asada.co.jp